

中关村智能电力产业技术联盟 EPTC 电力技术协作平台 IEEE PES 电力系统保护控制技术委员会 (中国)电气设备在线监测与故障预警技术分委会

智电联盟〔2025〕74号

关于召开 2025 年（第十届）变电智能运检 创新发展大会的通知

各有关单位：

为加强“云大物移智链边”技术在变电领域的深度融合与创新应用，深度挖掘电力行业数字变电技术新成果、新业态、新应用场景，布局、培育和引导未来产业发展，推进变电运检的数据共享和价值挖掘，促进变电专业智能化建设步伐，中关村智能电力产业技术联盟联合EPTC电力技术协作平台、IEEE PES 电力系统保护控制技术委员会（中国）电气设备在线监测与故障预警技术分委会，定于2025年8月20—22日在山东省济南市举办2025年（第十届）变电智能运检创新发展大会。现将会议相关事项通

知如下：

一、会议时间地点

报到时间：2025 年 8 月 20 日 10:00-22:00

会议时间：2025 年 8 月 21—22 日 09:00-17:30

会议地址：山东舜和国际酒店（山东省济南市槐荫区经十路 26008 号）

二、会议内容

（一）主旨报告

分析变电智能运检技术现状，展望发展趋势；总结新型电力系统建设背景下电网公司变电智能巡检专业建设与运行实践。

（二）创新技术报告

分享电网数字化运维典型工作经验及重要技术成果；讲解变电智能巡检技术标准体系及重点工作内容。

（三）专题报告

专题一：运维与检修技术，包括红外检测技术、紫外检测技术、声纹监测技术、运维、带电检测、一体式试验装等、防误操作等；

专题二：变电站智能巡视技术，包括无人机巡检技术、高清视频技术、人工智能算法等；

专题三：防灾减灾技术，包括：防汛防台防火防冻能力提升、设备隐患治理排除等；

专题四：状态检测及健康管理，包括：健康评估技术、故障诊断技术、寿命预测等。

（四）展览展示

论坛设置变电领域技术创新与应用成果、优秀论文等展览展示区,通过实物、图文展板与视频联播等多种形式,多角度、多层次、全方位展示变电领域优秀成果。

三、组织机构

主办单位：中关村智能电力产业技术联盟

EPTC电力技术协作平台

IEEE PES 电力系统保护控制技术委员会（中国）

电气设备在线监测与故障预警技术分委会

协办单位：中关村智能电力产业技术联盟变电专业委员会

EPTC 变电专家工作委员会

输变电装备技术全国重点实验室

国家输配电安全控制设备检验检测中心

山东全球能源互联网研究院

承办单位：中能国研（北京）电力科学研究院

支持单位：腾智晟雅（北京）科技有限公司

深圳市大疆创新科技有限公司

四、参会人员

会议拟邀电网公司及各省、地（市）电力公司、科研机构、高等院校，以及从事变电智能运检技术研发、设备制造企业等单位专家、学者、管理人员、技术人员。

五、报名注册

（一）报名方式

请参会人员于8月19日前扫描右侧二维码在线填写相关信息完成报名，以便妥善安排会务事宜。如需入住会议酒店请自行预订，会议酒店山东舜和国际酒店价格为370元/天(含早)，联系方式详见大会联系方式。



（二）报名费用

1. 中关村智能电力产业技术联盟变电专业委员会委员、EPTC 变电专家工作委员会委员及各专题技术组专家、EPTC 电力技术协作平台专业协作单位专家委员本人免费；

2. 电力公司、高校及科研院所 1200 元/人，中关村智能电力产业技术联盟成员单位及 EPTC 协作单位 2000 元/人，其他单位 3000 元/人。会议期间不安排接送站和住宿，食宿自理。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款，汇款信息如下：

开户名称：中关村智能电力产业技术联盟

开户银行：中国银行北京经济技术开发区支行

账 号：342867630584

行 号：104100004579

(提前汇款请在 8 月 20 日前完成, 汇款时请注明“2025 年
变电大会+姓名”)

六、联系方式

(一) 会议议程安排

联系人: 龚黎明 13691294959

(二) 参会咨询

联系人: 杨 琦 13911250731

(三) 商务合作

联系人: 田孝华 18910786128

(四) 酒店预订

联系人: 毕经理 18663763773

附件: 演讲议题申请表



IEEE PES 电力系统保护控制技术委员会 (中国)

电气设备在线监测与故障预警技术分委会

(输变电装备技术全国重点实验室 秘书处代章)



2025 年 7 月 10 日

附件

演讲议题申请表

申报单位				
经办人信息	部门及职务	姓 名	手 机	邮 箱
专题方向 （同一单位申报多个论坛，请分别填写）	☐ 主旨报告 ☐ 创新技术 ☐ 专题一：运维与检修技术 ☐ 专题二：变电站智能巡视技术 ☐ 专题三：防灾减灾技术 ☐ 专题四：状态检测及健康管理			
议题名称				
议题主要内容				
推荐演讲人	单位名称	部门及职务	姓 名	手 机